



CİHAZ TANIMI

HMT-T Model cihazlar Termokupl sıcaklık sensörlerine bağlanarak, ölçülen sıcaklık değerini 4-20mA standart analog sinyale dönüştürmek üzere tasarlanmış elektronik cihazlardır.

Sıcaklık sensörlerinin kafa adı verilen standart klemens kutusuna (DIN Form B) monte edilerek kullanılır.

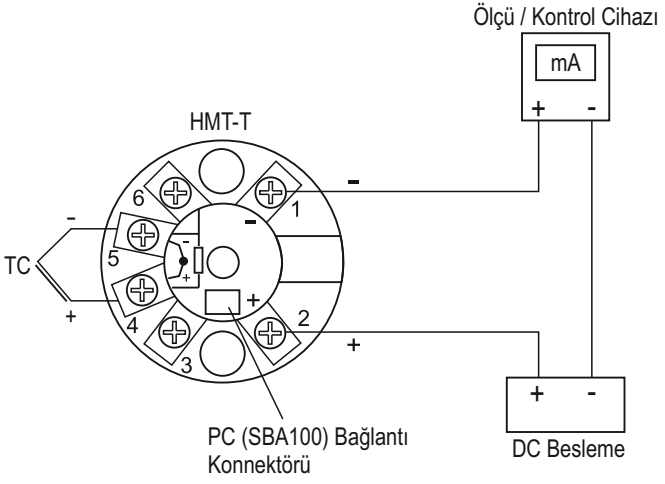
Besleme gerilimi ile 4-20mA analog çıkış sinyali aynı iletkenler üzerinden iletildiği için sadece iki iletkeni olan bir kablo ile uzak mesafelere taşınabilir.

Bu cihazlar izoleli ve izolesiz olmak üzere iki farklı şekilde üretilir.

UYARILAR

- Cihazı kullanmadan önce aşağıdaki uyarıları ve bu kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyun. Bu kılavuzdaki uyarılara uyulmamasından kaynaklanan kaza ve zararların sorumluluğu kullanıcıya aittir.
- Bu cihaz endüstriyel işletmelerde, eğitilmiş personel tarafından kullanılmak üzere üretilmiştir, ev ve benzeri yerlerde kullanmayın.
- Cihaz içerisine sıvı maddeler ve metal parçaların girmesi kullanıcı tarafından engellenmiş olmalıdır.
- Cihazın bozulması durumunda, bulunduğu sistemde oluşabilecek kaza ve zararları engellemek için mutlaka önlem alın.
- Sensör ve sinyal kabloları, yüksek akımlı ve gerilimli güç kablolarına yakın olmamalıdır.
- Cihaz ile ilgili bağlantıları bağlantı şemasına uygun olarak yapmadan önce cihaza enerji vermeyin.
- Cihazın fabrika çıkışındaki konfigürasyon ayarları, kullanıcı tarafından mutlaka mevcut sistemin ihtiyacına göre değiştirilmelidir. Yanlış konfigürasyondan kaynaklanan kaza ve zararların sorumluluğu kullanıcıya aittir.
- Cihazın bakanlıkça tespit ve ilan edilen kullanım ömrü 10 yıldır.
- Cihaz üzerinde değişiklik yapmayın ve tamir etmeye çalışmayın, cihazın tamirati yetkili servis elemanları tarafından yapılmalıdır.

BAĞLANTI ŞEMASI



ÜRÜN KODU

HMT - T

Termokupl Girişli

İzolasyon : 0 = 1500VDC

TEKNİK ÖZELLİKLER

Besleme Gerilimi	HMT-T : 10...36VDC	
Analog Giriş	Termokupl = B,E,J,K,L,N,R,S,T,U	
Analog Çıkış	4-20mA	
Ölçüm Doğruluğu (+/-)	1 °C	
Çıkış Doğruluğu (+/-)	0,2 %	
Çözünürlük	16 Bit	
Galvanik İzolasyon	1500VDC	
Hafıza	100 yıl, 100.000 yenileme	
Örnekleme Zamanı	200ms	
Tepki Zamanı	0,2 ...120,0s (Programlanabilir)	
Çalışma Ortam Sıcaklığı	-40...+85°C	
Isınma Süresi	5 Dakika	
Koruma Sınıfı	IP00	
Ölçüler	Çap : 44mm	Yükseklik : 20mm
Ağırlık	55gr	

Sensor Tipi	Standart	Sıcaklık Aralığı °C	
		Min.	Max.
Type-T (Cu-Const)	IEC60584	-200	300
Type-U (Cu-Const)	IEC60584	-200	600
Type-J (Fe-Const)	IEC60584	-200	800
Type-L (Fe-Const)	IEC60584	-200	900
Type-K (NiCr-Ni)	IEC60584	-200	1200
Type-E (Cr-Const)	IEC60584	-200	1200
Type-N (Nicrosil-Nisil)	IEC60584	0	1200
Type-S (Pt%10Rh-Pt)	IEC60584	0	1500
Type-R (Pt%13Rh-Pt)	IEC60584	0	1600
Type-B (Pt%18Rh-Pt)	IEC60584	0	1800

Döküman No: KK_135_1_TR

www.ordel.com.tr